

# Installation Instructions

## hp ProLiant ML350 Storage Server



© Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Hewlett-Packard Company makes no warranty of any kind with regard to this material, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose. Hewlett-Packard shall not be liable for errors contained herein or for incidental or consequential damages in connection with the furnishing, performance, or use of this material.

This document contains proprietary information, which is protected by copyright. No part of this document may be photocopied, reproduced, or translated into another language without the prior written consent of Hewlett-Packard. The information contained in this document is subject to change without notice.

Hewlett-Packard Company shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein. The information is provided "as is" without warranty of any kind and is subject to change without notice. The warranties for Hewlett-Packard Company products are set forth in the express limited warranty statements accompanying such products. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty.

Printed in the U.S.A.

HP ProLiant ML350 Storage Server  
Installation Instructions  
First Edition (September 2004)  
Part Number: 378132-021



378132-021

This document is for the person who installs, administers, and troubleshoots servers and storage systems. HP assumes you are qualified in servicing computer equipment and trained in recognizing hazards in products with hazardous energy levels.

### Operating system

The HP ProLiant ML350 Storage Server is preloaded with the Windows® Storage Server 2003 operating system. Prior to power up, deployment instructions found in the "Installation Guide" should be followed to enable the successful configuration of the storage server in addition to the guidelines found below.

Required Items:

- Installation Guide
- Administration Guide

To begin the first-time startup procedure:

- Be sure that the server is safely installed in an adequate environment.
- Be sure that the power cables and peripheral devices are plugged in and AC power is supplied to the server.
- Refer to the Installation Guide prior to powering up the server.

### Product documentation

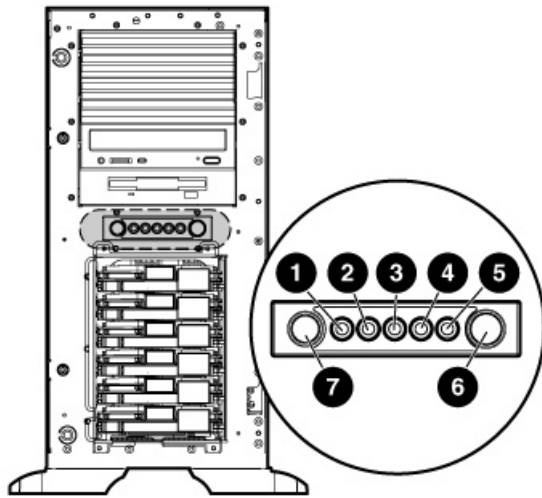
<i>Installation Instructions</i>	rack installation poster
<i>Rack template</i>	tool used during rack installation
<i>Documentation CD</i>	contains: <ul style="list-style-type: none"><li>■ Administration Guide</li><li>■ Installation Guide</li></ul>
<i>Installation Guide</i>	requirements and configuration options
<i>Administration Guide</i>	provides administrative and procedural instructions to manage the storage server
<i>HP Warranty fulfillment document</i>	provides instructions to obtain a printed warranty
<i>HP Important Safety Information booklet</i>	Safety information for HP storage, power, networking and rack products

### Rack option

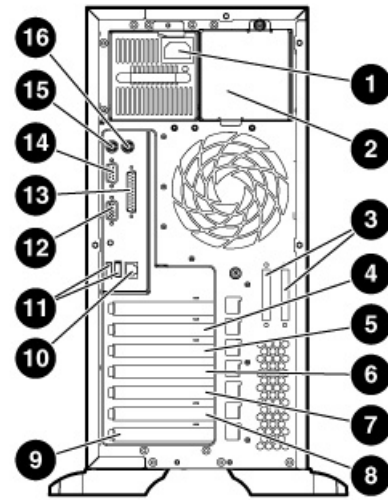
A separate rack mount kit is required to install this storage server into a rack. For information download the *HP ProLiant ML350 G4 Server Reference and Troubleshooting Guide* at:

<http://www.docs.hp.com>

## Callouts



Item	Description
1	UID switch and LED Blue = Activated Flashing = System managed remotely Off = Deactivated
2	Int system health LED Green = Normal (system on) Amber = System health is degraded Red = System health is critical Off = Normal (system off)
3	Ext system health LED Green = Normal (system on) Red = Power redundancy failure.
4	NIC link/activity LED Green = Linked to network Flashing green = Linked with activity Off = No network connection
5	Power on LED On = Power Amber = System off power available Off = No power
6	System Power
7	UID button



Item	Description
1	Power cord connector
2	Optional hot-plug redundant power supply
3	SCSI connector knockouts
4	PCI Express x4 (half length card), slot 1
5	PCI Express x8 (full length card), slot 2
6	64-bit 100 MHz PCI-X slot, bus 9, slot 3
7	64-bit 100 MHz PCI-X slot, bus 9, slot 4
8	64-bit 133 MHz PCI-X slot, bus 6, slot 5
9	64-bit 66 MHz PCI-X slot, bus, 2, slot 6
10	RJ-45 Ethernet connector
11	USB 2.0 connectors (2)
12	Video connector
13	Parallel connector
14	Serial connector
15	Keyboard connector
16	Mouse connector

## Installing a storage server (tower)

Follow the steps in this section to set up a tower model server.



**WARNING:** To reduce the risk of electric shock, fire, or damage to the equipment, do not plug telephone or telecommunications connectors into RJ-45 connectors.

1. Connect network cable and any peripheral devices to the server.
2. Connect the power cord to the back of the server.
3. Connect the power cord to the AC power source.



**WARNING:** To reduce the risk of personal injury or damage to the equipment:

- Do not disable the power cord grounding plug. The grounding plug is an important safety feature.
- Plug the power cord into a grounded (earthed) electrical outlet that is easily accessible at all times.
- Unplug the power cord from the power supply to disconnect power to the equipment.
- Do not route the power cord where it can be walked on or pinched by items placed against it. Pay particular attention to the plug, electrical outlet, and the point where the cord extends from the server.

## Registering your storage server

To register your product visit the HP Registration web site at:

<http://www.register.hp.com>

# インストール 手順

## hp ProLiant ML350 ストレージ サーバ



© Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Hewlett-Packard Company は、本書についていかなる保証（商品性および特定の目的のための適合性に関する黙示の保証を含む）も与えるものではありません。Hewlett-Packard Company は、本書中の誤りに対して、また本書の供給、機能または使用に関連して生じた付随的損害、派生的損害または間接的損害を含めいかなる損害についても、責任を負いかねますのでご了承ください。

本書には、著作権によって保護されている機密情報が掲載されています。本書のいかなる部分も、Hewlett-Packard の事前の書面による承諾なしに複写、複製、あるいは他の言語に翻訳することはできません。本書の内容は、将来予告なしに変更されることがあります。

本書の内容につきましては万全を期しておりますが、本書中の技術的あるいは校正上の誤り、省略に対して、責任を負いかねますのでご了承ください。本書の内容は、そのままの状態を提供されるもので、いかなる保証も含みません。本書の内容は、将来予告なしに変更されることがあります。Hewlett-Packard Company 製品に対する保証については、当該製品の保証規定書に記載されています。本書のいかなる内容も、新たな保証を追加するものではありません。

Printed in the U.S.A.

HP ProLiant ML350 ストレージ サーバ  
インストール手順  
初版 (2004 年 9 月)

本書は、サーバおよびストレージシステムのインストール、管理、およびトラブルシューティングの担当者を対象としています。コンピュータ機器の保守の資格があり、高圧製品の危険性について理解していることを前提としています。

## オペレーティング システム

HP ProLiant ML350 ストレージ サーバには、Windows® Storage Server 2003 がプリインストールされています。電源を入れる前に、以下のガイドラインの内容と、その他『インストール ガイド』に記載されている配備手順にしたがって、ストレージ サーバを正しく設定してください。

必要資料

- 『インストール ガイド』
- 『管理者ガイド』

はじめて起動する場合は、以下を確認してください。

- サーバが適切な環境で安全にインストールされていること。
- 電源ケーブルと周辺機器がサーバに接続され、電源がサーバに供給されていること。
- サーバに電源を投入する前に、『インストール ガイド』を参照する。

## 製品ドキュメント

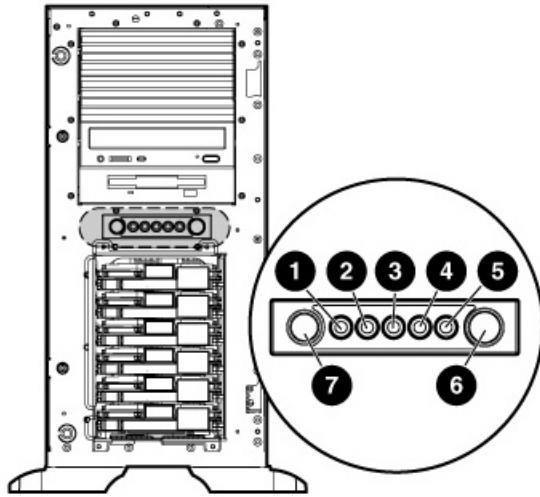
『インストール手順』	ラック インストール ポスター
『Rack template』	ラックへの取り付けに使う工具
『Documentation CD』	以下の資料を含んでいます。 <ul style="list-style-type: none"><li>■ 『管理者ガイド』</li><li>■ 『インストール ガイド』</li></ul>
『インストール ガイド』	要件および設定オプション
『管理者ガイド』	ストレージ サーバを管理するための管理手順
『HP Warranty fulfillment document』	印刷された保証規定の入手方法
『HP Important Safety Information』 小冊子	HP Storage、電源、ネットワーク、およびラック製品についての安全情報

## ラック用オプション

ストレージ サーバをラックに取り付けるには、別売りのラック マウントキットが必要です。詳細については、以下より『HP ProLiant ML370 Generation 4 サーバリファレンス / トラブルシューティング ガイド』をダウンロードしてください。

<http://www.hp.com/jp/manual>

# コールアウト



番号	説明
① UID スイッチとランプ	青色＝稼動中 点滅＝システムはリモートで管理 消灯＝停止中
② 内部ヘルス LED	緑色＝正常（システム稼動中） 黄色＝システムの安全性が低下 赤色＝システムの安全性に重大問題 消灯＝正常（システム停止中）
③ 外部ヘルス LED	緑色＝正常（システム稼動中） 赤色＝電源冗長化障害
④ NIC リンク / 動作ランプ	緑色＝ネットワークに接続 緑色で点滅＝リンク動作中 消灯＝ネットワーク未接続
⑤ 電源 LED	点灯＝通電中 黄色＝システム休止（通電中） 消灯＝電源切断中
⑥ システム電源	
⑦ UID ボタン	

## ストレージ サーバのインストール(タワー型)

この項の手順に従って、タワー型のサーバをセットアップしてください。



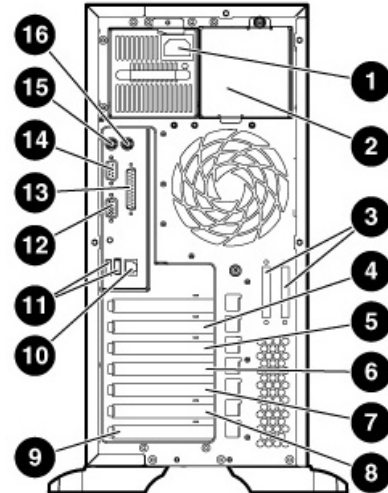
警告：感電、火災、装置の損傷を防止するため、電話または電気通信用のコネクタを RJ-45 コネクタに接続しないようにしてください。

1. ネットワーク ケーブルおよび周辺機器デバイスをサーバに接続します。
2. 電源コードをサーバ背面に接続します。
3. 電源コードを AC 電源に接続します。



警告：けがや装置の損傷を防止するため、次の点に注意してください。

- 電源コードのアース用プラグは常に取り付けてください。アース用プラグは重要な安全装備です。
- 常に操作し易いアース付き電源コンセントに電源コードを差し込んでください。
- 機器から電源を切断する場合は、電源コードを電源から抜いてください。
- 踏みつけられたり、上や横に物が置かれて圧迫されたりする可能性のある場所には、電源コードは配線しないでください。プラグ、電源コンセント、およびサーバからコードが延びている箇所には特に注意してください。



番号	説明
①	電源コード コネクタ
②	ホットプラグ リダンダント パワー サプライ (オプション)
③	SCSI コネクタ ノックアウト
④	PCI Express x4 (ハーフ レングス カード)、スロット 1
⑤	PCI Express x8 (フル レングス カード)、スロット 2
⑥	64 ビット 100 MHz PCI-X スロット、バス 9、スロット 3
⑦	64 ビット 100 MHz PCI-X スロット、バス 9、スロット 4
⑧	64 ビット 133 MHz PCI-X スロット、バス 6、スロット 5
⑨	64 ビット 66 MHz PCI-X スロット、バス 2、スロット 6
⑩	RJ-45 イーサネット コネクタ
⑪	USB 2.0 コネクタ (2)
⑫	ビデオ コネクタ
⑬	パラレル コネクタ
⑭	シリアル コネクタ
⑮	キーボード コネクタ
⑯	マウス コネクタ

## ストレージ サーバの登録

ご使用の製品の登録については、以下の HP カスタマー登録用 Web サイトを参照してください。

<http://www.register.hp.com>